



অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 3/24/2022

গভর্নর ক্যাথি হোকল

গভর্নর হোকল একটি আঞ্চলিক পরিচ্ছন্ন শক্তি হাইড্রোজেন কেন্দ্র প্রস্তাব করতে মুখ্য হাইড্রোজেন ইকোসিস্টেম অংশীদারদের সাথে একটি বহু স্টেটের চুক্তির স্বাক্ষর হওয়া ঘোষণা করলেন

নিউ ইয়র্কের নেতৃত্বাধীন বহু এজেন্সির কনসোর্টিয়ামটি ঘোষণা করে যে কাইনেটিকাট, ম্যাসাচুসেটস, এবং নিউ জার্সি কয়েক ডজন কর্পোরেশন এবং ইউনিভার্সিটির সাথে যোগদান করলো, যা দীর্ঘমেয়াদি সাফল্যের একই আঞ্চলিক লক্ষ্য প্রদর্শন করে

অংশীদারগণ ফেডারেল অবকাঠামো বিনিয়োগ এবং কর্মসংস্থান আইনের তহবিল এবং আঞ্চলিক পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন কেন্দ্র হিসেবে আখ্যা পাওয়ার জন্য প্রস্তাবনা তৈরি করবে

পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন গবেষণা ও বিকাশে নিউ ইয়র্ক স্টেটের নেতৃত্ব অগ্রসর করে

2050 সালের মধ্যে গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন 85 শতাংশ কমাতে জলবায়ু নেতৃত্ব এবং সম্প্রদায় সুরক্ষা আইনের লক্ষ্যকে সমর্থন করে

গভর্নর ক্যাথি হোকল আজকে ঘোষণা করলেন যে নিউ ইয়র্ক একটি বহু স্টেটের চুক্তিতে স্বাক্ষর করেছে, যেখানে রয়েছে 40টি হাইড্রোজেন ইকোসিস্টেম অংশীদারের একটি প্রাথমিক গোষ্ঠী, যাতে দ্বিপক্ষীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ এবং কর্মসংস্থান আইনে (Bipartisan Infrastructure Investment and Jobs Act) অন্তর্ভুক্ত ফেডারেল আঞ্চলিক পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন কেন্দ্র (Regional Clean Hydrogen Hubs) কর্মসূচির মাধ্যমে আখ্যাপ্রাপ্ত কমপক্ষে চারটি আঞ্চলিক পরিচ্ছন্ন শক্তি হাইড্রোজেন কেন্দ্র হয়ে উঠার জন্য একটি প্রস্তাবনা তৈরি করতে পারে। নিউ ইয়র্কের নেতৃত্বাধীন কনসোর্টিয়ামটিতে রয়েছে হাইড্রোজেন ও জ্বালানি কোষ উদ্ভাবনের দীর্ঘদিনের নেতৃত্ব এবং I-95 করিডোরে প্রধান প্রতিবেশগণ কাইনেটিকাট, ম্যাসাচুসেটস, এবং নিউ জার্সি, যারা আঞ্চলিক প্রচেষ্টাটিতে যোগদানকারী প্রথম স্টেট বহির্ভূত অংশীদার হবে এবং ভবিষ্যতে আরো সংযোজনের পথ খুলে দিবে। আজকের ঘোষণাটি হাইড্রোজেন অবকাঠামো বিনিয়োগ এবং গবেষণা ও বিকাশে প্রত্যেক স্টেটের নেতৃত্বকে অগ্রসর করে, এবং 2050 সালের মধ্যে গ্রিনহাউস গ্যাস নিঃসরণ 85 শতাংশ কমাতে নিউ ইয়র্ক স্টেটের জলবায়ু নেতৃত্ব এবং কমিউনিটি সুরক্ষা আইন (Climate Leadership and Community Protection Act) লক্ষ্যকে সমর্থন করে। আজকের ঘোষণাটি গভর্নর হোকলের 2022 স্টেট অফ দ্য স্টেটের (State of the

State) ভাষে নিউ ইয়র্ক স্টেটকে একটি সবুজ হাইড্রোজেন কেন্দ্র বানানোর তার নির্দেশনা বাস্তবায়নের জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

"নিউ ইয়র্ক জলবায়ু পরিবর্তনের অস্তিত্বের হুমকির সাথে লড়াই করার জন্য আগ্রাসী অংশীদারিত্ব গঠন করার পথে নেতৃত্ব দিতে পেরে গর্বিত," **গভর্নর হোকল বলেন।** "হাইড্রোজেন বাজার সম্প্রসারণ করা আমাদের অর্থনীতিকে সুপারচার্জ করবে এবং আমাদের জলবায়ু লক্ষ্যকে অগ্রসর করবে এমন পরিচ্ছন্ন শক্তি বিকল্পের জন্য নিউ ইয়র্কের আগ্রাসী সন্ধানের ক্ষেত্রে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। এটির মতো কোয়ালিশন সমন্বয়ের ক্ষেত্রে দেশে একটি আদর্শ হিসেবে কাজ করবে যা এই মুহূর্তের প্রয়োজন এবং যা আমাদের একটি কার্বন নিরপেক্ষ ভবিষ্যতের কাছাকাছি নিয়ে যাবে, এবং আমি গভর্নর ল্যামন্ট, বেকার এবং মার্কিকে তাদের অংশীদারিত্বের জন্য ধন্যবাদ জানাই।"

"জলবায়ু সঙ্কট সমাধানে এবং উদ্ভাবনী প্রযুক্তি বিকাশে কাইনেটিকাট দীর্ঘদিন ধরেই শীর্ষে আছে, এবং এই আকর্ষণীয় নতুন অংশীদারিত্ব উভয় মুখ্য নেতৃত্ব ক্ষেত্রকে একত্রিত করে," **গভর্নর নেড ল্যামন্ট বলেন।** "আমরা জলবায়ু নেতৃত্ব, জ্বালানি কোষ উদ্ভাবন, এবং পরিচ্ছন্ন ক্ষতি কর্মসংস্থানের ক্ষেত্রে আমাদের প্রতিবেশী স্টেটগুলির প্রতিশ্রুতিতে যোগ দিতে পেরে গর্বিত, এটি আমাদের অঞ্চলে পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেনের জন্য ফেডারেল বিনিয়োগ আনতে আমাদের একটি প্রতিযোগিতামূলক অবস্থানে স্থাপন করবে।"

"জলবায়ু পরিবর্তনের অতি জরুরি অবস্থা এবং 2050 সালের মধ্যে নেট-জিরো করার আমাদের কৌশলের জন্য একটি সার্বিক পন্থা আবশ্যিক, যার মধ্যে এমন গবেষণা, প্রযুক্তির প্রয়োগ থাকবে যা ভবিষ্যতে আরো কম খরচে পরিচ্ছন্ন শক্তি পেতে দিবে," **গভর্নর চার্লি বেকার বলেন।** "আজকের ঘোষণা আমাদের বিদ্যমান জলবায়ু কৌশলে এই পরিচ্ছন্ন শক্তি সংস্থান অন্তর্ভুক্ত করার জন্য আঞ্চলিক সহযোগিতার জন্য একটি অতি গুরুত্বপূর্ণ ধাপ, এবং ম্যাসাচুসেটস এই উদ্যোগে আমাদের স্টেট অংশীদারদের সাথে কাজ করতে উন্মুখ।"

"পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেনের নিউ জার্সির বৈচিত্র্যময় পরিচ্ছন্ন শক্তি পোর্টফোলিওকে আরো সম্প্রসারণ করার প্রতিশ্রুতি আছে," **গভর্নর ফিল মার্কি বলেন।** "পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন প্রযুক্তির নেট গ্রিনহাউস গ্যাস নিঃসরণ এবং ক্ষতিকর বায়ুর দশকের প্রভাব উন্নত করার সম্ভাবনা রয়েছে। আমাদের আঞ্চলিক অংশীদারদের সাথে একত্রিত হওয়ার ফলে আমরা পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন প্রযুক্তি বিকাশে এবং নিউ জার্সির জন্য অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি ও সুযোগ বের করার জন্য একটি শক্তিশালী কোয়ালিশন গঠন করতে পারবো।"

কনসোর্টিয়ামের অংশীদারগণ নিউ ইয়র্ক স্টেট এনার্জি রিসার্চ এবং ডেভেলপমেন্ট কর্তৃপক্ষ (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) নিউ ইয়র্ক বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষ (New York Power Authority, NYPA), এবং এম্পায়ার স্টেট ডেভেলপমেন্টের (Empire State Development, ESD) সাথে হাইড্রোজেন প্রকল্পসমূহকে অগ্রসর করার জন্য প্রস্তাবনা তৈরির প্রতিশ্রুতি দিয়েছে। অংশীদার স্টেটসমূহ এছাড়াও তাদের নিজেদের স্টেট এনার্জিটিসমূহের মধ্যে সমন্বয় করবে যাতে কনসোর্টিয়ামের প্রচেষ্টাকে প্রত্যেক স্টেটের জলবায়ু ও পরিচ্ছন্ন শক্তি লক্ষ্যের সাথে মানানসই করা যায়। এর মধ্যে রয়েছে কাইনেটিকাটের 2050 সালের

मध्ये 80 शतांश ग्रिनहाउस ग्यास निःसरण ह्रास करार वैश्विक उष्णता समाधान আইन (Connecticut's Global Warming Solutions Act) लक्ष्य, म्यासाचुसेट्सेर 2050 सालेर मध्ये कार्बन निरपेक्ष हण्यार लक्ष्य, एवंग निउ जार्सिर 2050 सालेर मध्ये 80 शतांश ग्रिनहाउस ग्यास निःसरण ह्रास करार वैश्विक उष्णता साडुदान আইन (Global Warming Response Act) लक्ष्य।

एछाडु कनसोर्टियाम मार्किन युक्तुराष्ट्रेर एनार्जि डिपार्टमेन्टेर (United States Department of Energy, DOE) तहविलेर सुयोग घोषणार (Funding Opportunity Announcement) साडुदाने एकरि प्रसुतवना तैरि करवे, येरि 2022 सालेर मे मासे 8 बिलियन मार्किन डलार तहविल निये शुरु हवे बले प्रत्याशा करा याछे।

अंशीदारिहृति गठन करार माध्यमे, निउ इयर्क हाइड्रोजेन केन्धेर जन्य एकरि समन्वित, बहु-स्टेट पन्हा उपसुथान करेछे या हाइड्रोजेन उं पादक, ब्यवहारकारी, प्रयुक्ति ओ सरण्णाम प्रसुतकारक, एवंग जातीय ल्याव ओ इउनिवर्सिटीसह गबेषणा ओ बिकास सम्प्रदायेर सम्पूर्ण मुल्यान चेइनके संयुक्त करवे।

काइनेटिकाट, म्यासाचुसेट्स, एवंग निउ जार्सिर साथे अन्यान्य अंशीदारगण हल:

- अ्यालायेन्स एनार्जि ग्रुप, एलएलसि (Alliance Energy Group LLC)
- अल्टरनेटिव एविएशन फिडुलस एलएलसि (Alternative Aviation Fuels LLC)
- BAE सिस्टेम्स (BAE Systems)
- ब्लुम एनार्जि कर्पोरेशन (Bloom Energy Corporation)
- क्यलस्टार्ट (CALSTART)
- क्लाइमेट जवस निउ इयर्क (Climate Jobs NY)
- कलम्बिया इउनिवर्सिटी (Columbia University)
- कनसोलिडेटेड एडिसन कम्पानि अफ निउ इयर्क, इनकर्पोरेटेड (Consolidated Edison Company of New York, Inc.)
- कर्नेल इउनिवर्सिटी (Cornell University)
- कामिंस, इनकर्पोरेटेड (Cummins, Inc.)
- डारोगा पाण्यार (Daroga Power)
- डूसान फिडुल सेल आमेरिका, इनकर्पोरेटेड (Doosan Fuel Cell America, Inc.)
- इकोलेक्ट्रो, इनकर्पोरेटेड (Ecolectro, Inc.)
- एम्पायार स्टेट डेभेलपमेन्ट
- फिडुलसेल एनार्जि (FuelCell Energy)
- इनवेनर्जि हाइड्रोजेन एलएलसि (Invenergy Hydrogen LLC)
- लिबार्ति इउटिलिटीज (सेइन्ट लरेन्स ग्यास) कर्पोरेशन (Liberty Utilities (St. Lawrence Gas) Corp.)
- लंग आइल्यान्ड बिदुत् कर्तृपक्ष (Long Island Power Authority, LIPA)
- जातीय ग्रिड (National Grid)

- জাতীয় অফশোর বায়ু গবেষণা ও বিকাশ কনসোর্টিয়াম (National Offshore Wind Research and Development Consortium)
- নিউ ইয়র্ক ব্যাটারি এবং এনার্জি স্টোরেজ প্রযুক্তি (New York Battery and Energy Storage Technology, NY-BEST)
- নিউ ইয়র্ক বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষ (New York Power Authority, NYPA)
- নিউ ইয়র্ক ইউনিভার্সিটি (New York University)
- নেক্সট হাইড্রোজেন কর্পোরেশন (Next Hydrogen Corporation)
- নিউকর স্টিল অবার্ন, ইনকর্পোরেটেড (Nucor Steel Auburn, Inc.)
- অমিয়াম ইন্টারন্যাশনাল (Ohmium International)
- অরেঞ্জ এবং রকল্যান্ড ইউটিলিটিজ, ইনকর্পোরেটেড (Orange and Rockland Utilities, Inc.)
- পার্টনারশিপ ফান্ড ফর নিউ ইয়র্ক সিটি (Partnership Fund for New York City)
- প্লাগ পাওয়ার ইনকর্পোরেটেড (Plug Power Inc.)
- রচেস্টার ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (Rochester Institute of Technology, RIT)
- স্ট্যান্ডার্ড হাইড্রোজেন কর্পোরেশন (Standard Hydrogen Corporation)
- স্টোনি ব্রুক ইউনিভার্সিটি (Stony Brook University)/ অ্যাডভান্সড এনার্জি সেন্টার (Advanced Energy Center, AERTC)
- নিউ ইয়র্ক সিটি কলেজ (City College of New York, CUNY)
- নিউ ইয়র্ক এবং নিউ জার্সির বন্দর কর্তৃপক্ষ (Port Authority of New York and New Jersey)
- ইউনিভার্সিটি অ্যাট বাফেলো (University at Buffalo), নিউ ইয়র্ক স্টেট ইউনিভার্সিটি (State University of New York, SUNY)
- ভারমন্ট গ্যাস সিস্টেম (Vermont Gas Systems, VGS)
- WATT ফিউল সেল কর্পোরেশন (WATT Fuel Cell Corporation)

চুক্তিগুলি কার্যকর হলে, অংশীদারগণ একত্রে যা যা করবে:

- আঞ্চলিক হাইড্রোজেন কেন্দ্রের জন্য এক লক্ষ্য ও পরিকল্পনা সংজ্ঞায়িত করা যা জলবায়ু পরিবর্তন সমাধানে নিরাপদ সবুজ হাইড্রোজেন শক্তি উদ্ভাবন অগ্রসর করতে পারে, এবং একই সাথে অঞ্চলের বাসিন্দাদের স্বাস্থ্য, স্থিতিস্থাপকতা, এবং অর্থনৈতিক বিকাশ উন্নত করতে পারে।
- একটি কেন্দ্রের প্রস্তাবনা অগ্রসর করা যা জলবায়ু ও পরিবেশ ন্যায্যবিচারকে এর কৌশলের কেন্দ্রে রাখে, যা অঞ্চলজুড়ে সংস্থানের এলাকাসমূহে সুযোগ প্রদান করবে এবং জীবনযাত্রার মান উন্নত করবে।
- কেন্দ্রের প্রস্তাবনার সমর্থনে প্রয়োজনীয় গবেষণা ও বিশ্লেষণ করবে এবং এই প্রযুক্তি নিয়োগের ফলে গ্রিনহাউস গ্যাস নিঃসরণ হ্রাসের পরিমাণ নির্ধারণ করার জন্য একটি মানানসই পন্থা বের করবে।

- উদ্ভাবন, উৎপাদন, অবকাঠামো, এবং সম্পর্কিত কর্মীবাহিনীর বিকাশ যাতে সকল অংশীদার স্টেটের মধ্যে বন্টিত হয় তা নিশ্চিত করতে একটি ফ্রেমওয়ার্ক গঠন করবে।
- হাইড্রোজেন বিকাশে অংশগ্রহণকারী স্টেটসমূহের পলিসি অনুযায়ী পরিবেশগতভাবে দায়িত্বশীল সুযোগ সমর্থন করবে।

নিউ ইয়র্ক এবং এর অংশীদার স্টেটসমূহ অঞ্চলে অতিরিক্ত সরকারি ও বেসরকারি অংশীদার খুঁজছে এবং আঞ্চলিক জ্বালানি কোষ উদ্ভাবনী ইকোসিস্টেমে মনোযোগ দিচ্ছে। কোয়ালিশনটি অফশোর বায়ু এবং সোলার PV-কে হাইড্রোজেন উৎপাদনের অন্তর্ভুক্ত করতে চেষ্টা করবে এবং মধ্যম ও ভারী যানবাহনসহ পরিবহন খাতে, ভারী শিল্প উৎপাদনে, বিদ্যুৎ উৎপাদনে এবং উপকূলবর্তী ব্যবহার বা ডিকার্বোনাইজেশন প্রচেষ্টার সাথে সংগতিপূর্ণ অন্যান্য যথাযথ কাজে হাইড্রোজেনের ব্যবহার প্রয়োগ করবে।

কনসোর্টিয়ামের ভবিষ্যৎ অংশীদারদের মধ্যে ইউটিলিটি, ইলেক্ট্রোলাইজার সরবরাহকারী, জ্বালানি কোষ সমাধান প্রদানকারী, পরিবহন, জ্বালানি অবকাঠামো এবং শিল্প অংশীদার, সরকারি এজেন্সি, সম্প্রদায়ের সংস্থা, উচ্চ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, কমিউনিটি কলেজ, ভোকেশনাল স্কুল এবং অলাভজনক সংস্থা থাকতে পারে।

NYSERDA-র প্রেসিডেন্ট এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ডোরিন এম. হ্যারিস বলেন, "আকর্ষণীয় এই সমন্বয় একটি হাইড্রোজেন কেন্দ্র স্থাপনের জন্য ফেডারেল হাইড্রোজেন তহবিল ব্যবহার করার প্রথম ধাপ। আমাদের অংশীদারদের সাথে মিলে, নিউ ইয়র্ক স্টেট অঞ্চলটিকে সবুজ হাইড্রোজেন উৎপাদনের একটি নেতা হিসেবে অবস্থিত করছে, জাতীয় হাইড্রোজেন অবকাঠামো নেটওয়ার্কের একটি উল্লেখযোগ্য অংশকে কীভাবে প্রদান করা যায় এবং একইসাথে কীভাবে স্থানীয় জীবাশ্ম জ্বালানি উৎপাদনকে পরিচ্ছন্ন শক্তির চাকরির সুযোগ সৃষ্টির মাধ্যমে প্রতিস্থাপন করে দুঃস্থ ও সুবিধাবঞ্চিত সম্প্রদায়সমূহকে কীভাবে সুবিধা দান করা যায় সেই লক্ষ্য নিয়ে।"

নিউ ইয়র্ক বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষের অন্তর্বর্তীকালীন প্রেসিডেন্ট এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা জাস্টিন ই. ড্রিসকল বলেন, "2040 সালের মধ্যে নিঃসরণমুক্ত বিদ্যুৎ ক্ষেত্র অর্জনে নিউ ইয়র্কের উচ্চাকাঙ্ক্ষী লক্ষ্যের জন্য একটি বহুমাত্রিক পন্থা, অতুলনীয় সহযোগিতা, এবং এখনো বিকশিত হয়নি এমন প্রযুক্তি ও সংস্থান প্রয়োজন। নিউ ইয়র্ক বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষে আমরা আমাদের ডিকার্বোনাইজড ভবিষ্যতের দিকে ঠেলে দেওয়ার জন্য হাইড্রোজেন কী ভূমিকা রাখতে পারে তা দেখতে আগ্রহী এবং আমরা পুরো স্টেটের একাধিক অবস্থানে কম খরচের জলবিদ্যুৎ প্রদানের মাধ্যমে প্লাগ পাওয়ারের মতো ফার্মগুলিকে সাহায্য করছি। আমরা, এই বহু স্টেটের হাইড্রোজেন কেন্দ্র প্রচেষ্টায় আমাদের যোগ্য সহকর্মীদের সাথে যোগ দিয়ে, এটি উপলব্ধি করছি যে এখনই জলবায়ু পরিবর্তনের সমাধান করবে এমন সাহসী পদক্ষেপ আবশ্যিক, এবং আমরা একটি পরিচ্ছন্ন শক্তির ভবিষ্যতের নতুন পথে হাঁটার জন্য সাহায্য করতে প্রস্তুত আছি।"

এম্পায়ার স্টেট ডেভেলপমেন্টের ভারপ্রাপ্ত কমিশনার এবং প্রেসিডেন্ট এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা পদপ্রাপ্ত হোপ নাইট বলেন, "প্রতিবেশী স্টেটসমূহ এবং বহু খাতের

অংশীদার নিয়ে গঠিত এই কোয়ালিশন নিউ ইয়র্কের জলবায়ু ও পরিচ্ছন্ন শক্তি লক্ষ্যকে আরো দৃঢ় করেছে, এবং একই সাথে আমাদের সকলকে সবুজ অর্থনীতি গঠনে আরো প্রতিযোগিতামূলক করেছে। প্রস্তাবিত আঞ্চলিক হাইড্রোজেন কেন্দ্রটি প্রযুক্তি উদ্ভাবন এবং কর্মীবাহিনী বিকাশে স্টেটের চলমান প্রচেষ্টাকেও সমর্থন করবে এবং একই সাথে আমাদেরকে একটি পরিচ্ছন্ন শক্তি ভবিষ্যতের দিকে নিয়ে যাবে।"

সিনেটর চার্লস শুমার বলেন, "রচেস্টার থেকে পশ্চিম নিউ ইয়র্ক, ক্যাপিটাল রিজিওন, লং আইল্যান্ড পর্যন্ত, নিউ ইয়র্ক হাইড্রোজেন শক্তি উৎপাদনে দেশকে নেতৃত্ব দিচ্ছে, এবং আজকের শিল্পের মুখ্য নেতৃবৃন্দের সাথে বহু-স্টেট অংশীদারিত্বের ঘোষণা এটিই প্রদর্শন করে যে কীভাবে এম্পায়ার স্টেটের কাছে দেশের প্রথম আঞ্চলিক পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন কেন্দ্র হয়ে উঠার সকল প্রয়োজনীয় উপকরণ রয়েছে। আমি ফেডারেল লেভেলে এর নেতৃত্ব দিতে পেরে গর্বিত যাতে করে নিউ ইয়র্ক আমেরিকার পরিচ্ছন্ন শক্তির ভবিষ্যতের জ্বালানি প্রদান করতে পারে। যখন আমি হাইড্রোজেন শিল্প সম্প্রসারিত করার জন্য নজিরবিহীন 9.5 বিলিয়ন মার্কিন ডলার ফেডারেল বিনিয়োগসহ দ্বিপক্ষীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ও কর্মসংস্থান আইন পাশ করার নেতৃত্ব দিয়েছিলাম, আমার মাথায় নিউ ইয়র্কের উদ্ভাবনী কোম্পানিগুলি এবং যেসকল সম্প্রদায়ের সর্বাধিক চাহিদা রয়েছে সেখানে হাজার হাজার ভালো বেতনের পরিচ্ছন্ন শক্তির চাকরি তৈরির সম্ভাবনা ছিলো। আমি ইতিমধ্যে ব্যক্তিগতভাবে শক্তি সচিব গ্র্যানহোমের কাছে বলেছি যে পরিচ্ছন্ন DOE হাইড্রোজেন কেন্দ্রের (Clean DOE Hydrogen Hub) নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য নিউ ইয়র্কই স্বাভাবিক পছন্দ হওয়া উচিত, এবং স্টেটের জন্য এই ঐতিহাসিক বিনিয়োগ নিশ্চিত করার আগে পর্যন্ত এই কাজ করতে থাকবো। নিউ ইয়র্কের পাওয়ারহাউজ কর্মীবাহিনী, শীর্ষ পর্যায়ের গবেষণা প্রতিষ্ঠান, এবং সবুজ হাইড্রোজেন উৎপাদনে প্রয়োজনীয় নবায়নযোগ্য শক্তির সহজ উপলভ্যতা এটিকে জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে আমাদের লড়াইকে চালিত করার জন্য পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন উৎপাদনে বিশ্বের নেতা হিসেবে দেশের স্থান নিশ্চিত করার জন্য ফেডারেল সরকারের প্রচেষ্টাকে সুপারচার্জ ও নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য অনন্যভাবে উপযুক্ত।"

সিনেটর কিরস্টেন জিলিব্র্যান্ড বলেন, "নিউইয়র্ক দীর্ঘদিন ধরে পরিচ্ছন্ন শক্তি উদ্ভাবনের একটি নেতা। অংশীদারিত্বটি সেই ঐতিহ্যকেই ধরে রাখলো, নতুন প্রযুক্তি বিকাশে এবং অঞ্চলটিতে পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন শক্তি প্রদানের সক্ষমতা গঠনে স্থানীয় সরকার, গবেষণা প্রতিষ্ঠান, এবং বেসরকারি খাতসমূহের দক্ষতাকে একত্রিত করে। আমি এই প্রচেষ্টার জন্য গভর্নর হোকলের প্রশংসা করছি এবং নিউ ইয়র্কের পরিচ্ছন্ন ও দক্ষ শক্তির উৎসে রূপান্তরের ব্যবস্থা করার জন্য ফেডারেল পর্যায়ে কাজ করতে থাকবো। অংশীদারিত্বটি 2050 সালের মধ্যে 85 শতাংশ নিঃসরণ হ্রাসে নিউ ইয়র্কের লক্ষ্য পৌঁছাতে একটি গুরুত্বপূর্ণ ধাপ।"

প্রতিনিধি জেরল্ড ন্যাডলার বলেন, "আমি এই অংশীদারিত্বকে সম্ভব করা অবকাঠামো বিনিয়োগ এবং কর্মসংস্থান আইন পাশ করতে সাহায্য করতে পেরে গর্বিত। আমি এই বহু-স্টেট অংশীদারিত্ব আহ্বান করার জন্য গভর্নর হোকলের প্রশংসা করছি, এটি নিউ ইয়র্ককে সবুজ হাইড্রোজেন গবেষণা ও বিকাশে পুরো দেশের মধ্যে শীর্ষে স্থাপন করবে। আমাদের অতি জরুরি ভিত্তিতে নতুন শক্তি সমাধান প্রয়োজন যাতে আমরা জলবায়ু বিপর্যয় এড়াতে পারি, এবং এই কনসোর্টিয়ামটি নিউ ইয়র্ককে নতুন এইসব সমাধান বিকাশে নেতৃত্ব দিতে সাহায্য করবে।"

প্রতিনিধি গ্রেগরি ডব্লিউ. মিকস বলেন, "আমি জলবায়ু পরিবর্তন প্রশমনের জন্য একটি বহু-স্টেট প্রচেষ্টায় নেতৃত্ব দানের জন্য গভর্নর হোকলের প্রশংসা করছি। আমরা যখন কোভিড-19 থেকে আমাদের অর্থনীতি পুনর্গঠন করতে কাজ করছি, তখন নিউ ইয়র্ক এখনো জলবায়ু ও পরিচ্ছন্ন শক্তি উদ্যোগে দেশকে নেতৃত্ব দিয়ে যাচ্ছে। আমি এই রূপান্তরকারী সুযোগ বাস্তবে পরিণত করার জন্য কংগ্রেসে আমার সহকর্মীদের সাথে দ্বিপক্ষীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ এবং কর্মসংস্থান আইনের পক্ষে কথা বলতে পেরে গর্বিত এবং এর অগ্রগতি দেখতে উন্মুখ।"

প্রতিনিধি ব্রায়ান হিগিন্স বলেন, "আঞ্চলিক হাইড্রোজেন কেন্দ্র সৃষ্টির জন্য অবকাঠামো বিনিয়োগ এবং কর্মসংস্থান আইনে অন্তর্ভুক্ত ফেডারেল তহবিল মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে নবায়নযোগ্য শক্তি উৎসের মাধ্যমে ক্রয়ক্ষম হাইড্রোজেন উৎপাদন প্রযুক্তি ত্বরান্বিত করতে চায়। গভর্নর হোকলের নেতৃত্বাধীনে গঠিত এই সহযোগিতামূলক পন্থা উদ্যোগটিকে এই ৪ বিলিয়ন মার্কিন ডলার কর্মসূচিতে অন্তর্ভুক্ত সংস্থানের একজন যোগ্য প্রাপক হিসেবে পৃথক করে। আমি অত্যন্ত আত্মবিশ্বাসী যে নিউ ইয়র্ক এই ফেডারেল প্রচেষ্টাকে নেতৃত্ব দিতে সাহায্য করতে পারবে যা শিল্পসংক্রান্ত কার্বন নিঃসরণ হ্রাস করবে এবং মার্কিন প্রতিযোগিতা মনোভাবকে অগ্রসর করবে।"

প্রতিনিধি ইভেট ক্লার্ক বলেন, "মুখ্য স্টেকহোল্ডারদের সাথে এই অতি গুরুত্বপূর্ণ অংশীদারিত্বটি একটি সঠিক পদক্ষেপ যা আমাদের পরিবেশ রক্ষায় নিউ ইয়র্কের নেতৃত্বকে স্থাপন করে, এবং এটি আমাদের জলবায়ু পরিবর্তন প্রচেষ্টায় একটি উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি। পাশাপাশি, এই বহু-স্টেট অংশীদারিত্বটি 2021 সালের শেষের দিকে কংগ্রেসে পাশ হওয়া অবকাঠামো বিনিয়োগ এবং কর্মসংস্থান আইনে আমি যে কাজের পক্ষে গর্ব সহকারে কথা বলেছি তার একটি স্বাভাবিক সম্প্রসারণ, আইনটি একটি জাতীয় বৈদ্যুতিক যানবাহন অবকাঠামো (National Electric Vehicle Infrastructure, NEVI) ফর্মুলা কর্মসূচি তৈরি করেছে স্টেটগুলিকে নির্ধারিত বিকল্প জ্বালানি করিডোরসমূহ (Alternative Fuel Corridors) জীবন অন্যান্য জনসাধারণের জন্য উন্মুক্ত অবস্থানে বৈদ্যুতিক যানবাহন চার্জিং স্টেশনের একটি নেটওয়ার্ক গঠন করতে প্রয়োজনীয় তহবিল প্রদান করার জন্য। নিউ ইয়র্কের পরিবহন খাত স্টেটব্যাপী শক্তি সম্পর্কিত মোট কার্বন ডাই অক্সাইড নিঃসরণের 47 শতাংশের জন্য দায়ী, তাই প্রতিবেশী স্টেটগুলির সাথে এই কোয়ালিশন জলবায়ু পরিবর্তন সামাল দিতে আমাদের পন্থাকে অর্থপূর্ণভাবে এবং ন্যায্যভাবে বদলে দেওয়ার ক্ষমতা রাখে। আমাদেরকে অবশ্যই একত্রে এসে কাজ করতে হবে যাতে গ্রিনহাউস গ্যাস নিঃসরণ হ্রাস করা যায় এবং আমাদের কার্বন পদচিহ্ন হ্রাস করতে সাহায্য করার জন্য এই সবুজকেন্দ্রিক অংশীদারিত্ব গঠনে গভর্নর হোকলের লক্ষ্য এবং প্রস্তাবনা সঠিক সময়ে এসেছে এবং এটি প্রশংসার যোগ্য।"

প্রতিনিধি পল টফ্লেয়া বলেন, "পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন আমাদের স্টেটের ও জাতীয় জলবায়ু লক্ষ্য অর্জনে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে। সেজন্য আমি গত বছরের দ্বিপক্ষীয় অবকাঠামো আইনের অংশ হিসেবে আমাদের অঞ্চলের পরিচ্ছন্ন শক্তি রূপান্তরকে ত্বরান্বিত করতে সাহায্য করার জন্য ফেডারেল তহবিলের সুযোগ নিশ্চিত করতে জোর লড়াই করেছি। একটি আঞ্চলিক হাইড্রোজেন সরবরাহ চেইন নির্মাণের জন্য কার্যকর সহযোগিতা নিশ্চিত করতে স্টেটসমূহ, উচ্চশিক্ষার প্রতিষ্ঠান, এবং বেসরকারি খাতের একটি বিসৃত্ত কোয়ালিশনের ব্যবস্থা করার পথে নেতৃত্ব দানের জন্য আমি গভর্নর হোকল এবং নিউ ইয়র্ক স্টেটের প্রশংসা

করছি। আমি আমাদের স্টেট এবং দেশে শক্তি উদ্ভাবন, কর্মসংস্থান সৃষ্টি, এবং দূষণ হ্রাসের এই সুযোগের সদ্ব্যবহার করার জন্য একত্রে কাজ করতে উন্মুখ।"

প্রতিনিধি টম রিড বলেন, "আমরা সবসময় হাইড্রোজেন উৎপাদনের মতো পরিচ্ছন্ন শক্তি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও বিকাশের সমর্থক। এটি আমাদের অবকাঠামো বিনিয়োগ ও কর্মসংস্থান আইনের পক্ষে ভোট করার অনেক কারণের মধ্যে একটি। ঘোষিত এই অংশীদারিত্বের মাধ্যমে একটি আঞ্চলিক হাইড্রোজেন কেন্দ্র তৈরি করা অবকাঠামো বিনিয়োগ ও কর্মসংস্থান আইনের অধীনে করা বিনিয়োগের জন্য একটি দারুণ সুযোগ হবে যা পরিচ্ছন্নতর শক্তির পথে আমাদেরকে আরো অগ্রসর করবে।"

প্রতিনিধি ক্যাথলিন রাইস বলেন, "অবকাঠামো বিনিয়োগ ও কর্মসংস্থান আইনের বিনিয়োগ যে এধরনের উদ্ভাবন ও সমন্বয়কে দেওয়া হচ্ছে তা দারুণ। গ্রিনহাউস গ্যাস নিঃসরণ হ্রাস হলো জলবায়ু পরিবর্তনের সাথে লড়াইয়ে আমাদের জন্য সর্বাধিক কার্যকর উপায়, এবং আমি অত্যন্ত আনন্দিত যে গভর্নর হোকল নিউ ইয়র্কের পরিচ্ছন্ন শক্তি সংস্থানের বিকাশকে অগ্রাধিকার প্রদান করছেন। এই আঞ্চলিক কোয়ালিশন কী প্রস্তাবনা করে তা দেখতে উন্মুখ।"

প্রতিনিধি জো মোরেল বলেন, "কংগ্রেসনাল হাইড্রোজেন এবং ফিউল সেল ককাসের (Congressional Hydrogen and Fuel Cell Caucus) একজন সদস্য হিসেবে, আমি ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য একটি স্বাস্থ্যকর, পরিচ্ছন্ন, প্রাণবন্ত পৃথিবী রেখে যাওয়া নিশ্চিত করতে লড়াই করছি। রচেস্টার ইতিমধ্যে সে পথে নেতৃত্ব দিচ্ছে, এবং আমি নিউ ইয়র্ককে পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন উদ্ভাবনের একটি বৈশ্বিক নেতা হিসেবে স্থাপন ও করতে গভর্নর হোকলের কাজের জন্য কৃতজ্ঞ।"

প্রতিনিধি নিকোল ম্যালিওটাকিস বলেন, "আমরা আমাদের স্টেটে ঠিক এখানেই এবং পুরো অঞ্চলজুড়ে পরিচ্ছন্ন, নবায়নযোগ্য, এবং গতানুগতিক শক্তি উৎপাদন করতে পারি এবং আমাদের করা উচিত। অভ্যন্তরীণ শক্তি উৎপাদন বৃদ্ধি করা এবং আমাদের উৎসকে বৈচিত্র্যময় করা শক্তিতে স্বনির্ভর হওয়ার জন্য, অর্থনীতিকে চাঙ্গা করার জন্য এবং আমাদের জাতীয় নিরাপত্তাকে সুরক্ষা করার জন্য আবশ্যিক। অংশীদারিত্বটি পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য একটি আঞ্চলিক কেন্দ্র স্থাপন করার জন্য স্টেটসমূহ, শক্তি কোম্পানিসমূহ, ইউনিভার্সিটিসমূহ, এবং পরিবহন কর্তৃপক্ষদেরকে একত্রিত করে।"

কন এডিসনের (Con Edison) গ্রাহক শক্তি সমাধানের সিনিয়র ভাইস প্রেসিডেন্ট লেনার্ড সিং বলেন, "হাইড্রোজেন হাবসমূহ সকল নিউ ইয়র্কবাসীর জন্য একটি পরিচ্ছন্ন শক্তির ভবিষ্যৎ প্রদানে কন এডিসনের প্রতিশ্রুতির প্রতিফলন। এটি স্থানীয় কার্বন নিঃসরণ হ্রাস করতে এবং একই সাথে স্টেটের পরিচ্ছন্ন শক্তি লক্ষ্যে পৌঁছাতে একটি উদ্ভাবনী সমন্বয়। হাইড্রোজেন একটি স্থিতিস্থাপক, টেকসই পরিচ্ছন্ন শক্তি এবং এটিকে আমাদের জেলার স্টিম সিস্টেমের গ্রাহকদের জন্য কার্বন নিঃসরণ কম করার কাজে ব্যবহার করা যেতে পারে।"

লিবার্টি/নিউ ইয়র্ক গ্যাসের (Liberty/NY Gas) ভাইস প্রেসিডেন্ট এবং জেনারেল ম্যানেজার মার্ক সল্টসম্যান বলেন, "গভর্নর হোকল এবং NYSERDA-র নেতৃত্বে এই

গুরুত্বপূর্ণ প্রচেষ্টার অংশ হতে পারে লিবার্টি অত্যন্ত আনন্দিত, যা নিউ ইয়র্কের পরিবার ও ব্যবসাসমূহের জন্য ভবিষ্যতের জ্বালানি নিয়ে আসবে। নর্থ কান্ট্রি কীভাবে হাইড্রোজেন ইকোসিস্টেমে একটি কেন্দ্রীয় ভূমিকা পালন করতে পারে তা প্রদর্শন করার সুযোগ পেয়ে লিবার্টি ধন্য। নিউ ইয়র্কের উচ্চাকাঙ্ক্ষী ডিকার্বোনাইজেশন লক্ষ্য অর্জনে সবুজ হাইড্রোজেন অত্যাবশ্যকীয়, এবং স্টেটের সকল অঞ্চলের অংশীদারদের নিয়ে এই প্রস্তাবনাটি স্থানীয়ভাবে উৎপন্ন শক্তি ব্যবহার করে তা দ্বারা আমাদের শিল্পসমূহকে চালিত করার, আমাদের যানবাহনের জ্বালানি হিসেবে ব্যবহার করার, এবং আমাদের বাড়িকে নিরাপদে, নির্ভরযোগ্য উপায়ে, ক্রয়ক্ষমতার মধ্যে এবং টেকসই উপায়ে গরম করার একটি সুযোগ প্রদান করে।"

জাতীয় অফশোর বায়ু গবেষণা ও বিকাশ কনসোর্টিয়ামের (National Offshore Wind R&D Consortium) নির্বাহী পরিচালক ক্যারি কালেন হিট বলেন, "NYSERDA গঠিত এই অংশীদারিত্ব অফশোর বায়ুসহ মুখ্য আঞ্চলিক স্টেকহোল্ডারদের মধ্যে একটি সফল সমন্বয় গঠনের মঞ্চ তৈরি করে। পরিকল্পিত বিকাশসহ, অফশোর ব্যাউ অংশীদারিত্বের এবং চূড়ান্তভাবে হাইড্রোজেন উৎপাদন ও সংরক্ষণের মুখ্য অবদানকারী হতে পারে।"

স্টোনি ব্রুকের অ্যাডভান্সড এনার্জি সেন্টার উপদেষ্টা বোর্ডের প্রধান রবার্ট ক্যাটেল বলেন, "স্টোনি ব্রুক ইউনিভার্সিটি এবং এর অ্যাডভান্সড এনার্জি রিসার্চ টেকনোলজি সেন্টার এধরনের শক্তির কারিগরি সমস্যা সমাধানে নিউ ইয়র্কের স্টেটব্যাপী হাইড্রোজেন শক্তি প্রচেষ্টায় সমর্থন করার জন্য উন্মুখ, যাতে একটি দীর্ঘমেয়াদি, টেকসই হাইড্রোজেন চালিত শক্তি সরবরাহ ব্যবস্থা তৈরি করা যায়। হাইড্রোজেনের দারুণ সম্ভাবনা রয়েছে এবং এটি দেশের পরিচ্ছন্ন শক্তি লক্ষ্য অর্জনে একটি পরিচ্ছন্ন শক্তির উৎস প্রদান করতে পারে, এবং নিউ ইয়র্ক বিশেষ করে এই অত্যাবশ্যকীয় নতুন প্রযুক্তিসমূহ বিকাশ করতে প্রয়োজনীয় গবেষণায় নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য একটি ভালো অবস্থানে রয়েছে।"

ক্লাইমেট জবস নিউ ইয়র্কের নির্বাহী পরিচালক জেফ ভোকরট বলেন, "হাইড্রোজেন নিউ ইয়র্কের পরিচ্ছন্ন শক্তি ভবিষ্যতে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে, এবং উত্তরপূর্ব অঞ্চলটির একটি সফল হাইড্রোজেন কেন্দ্র হয়ে উঠার সকল সঠিক উপকরণ রয়েছে। আমরা এই শিল্পকে নিঃসরণ হ্রাস করার লক্ষ্যে অবদান রাখে এবং নিউ ইয়র্কবাসী ও তাদের সম্প্রদায়সমূহের জন্য ভালো, পরিবারের জন্য টেকসই ইউনিয়ন চাকরি তৈরি করবে এমন উপায়ে অগ্রসর করতে সাহায্য করার জন্য উন্মুখ।"

ডারোগা পাওয়ারের কোফাউন্ডার ডেভিড ম্যাট বলেন, "একজন নিউ ইয়র্ক-ভিত্তিক ডেভেলপার হিসেবে, আমরা স্টেটের হাইড্রোজেন লক্ষ্য সম্ভব করতে NYSERDA-র সাথে অংশীদারিত্ব করতে পেরে গর্বিত। আমাদের নিউ ইয়র্ক প্রকল্প পোর্টফোলিও পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেনের ক্রমবর্ধমান চাহিদাকে সমর্থন করবে এবং স্টেটের ডিকার্বোনাইজেশন লক্ষ্য অর্জনে সাহায্য করবে।"

প্লাগ পাওয়ারের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা অ্যান্ডি মার্শ বলেন, "প্লাগ পাওয়ার NYSERDA-র সাথে অংশীদারিত্বে যোগ দিতে পেরে আনন্দিত। টার্নিকি সবুজ হাইড্রোজেন সমাধানের একটি নিউ ইয়র্ক ভিত্তিক বৈশ্বিক নেতা হিসেবে, আমরা উত্তরপূর্বকে একটি সবুজ হাইড্রোজেনের কেন্দ্র

বানাতে তাদের নেতৃত্ব, লক্ষ্য, এবং প্রতিশ্রুতির জন্য গভর্নর হোকল, মার্কিন সিনেটের সংখ্যাগরিষ্ঠ নেতা শুমার, সিনেটের জিলিব্র্যান্ড, কংগ্রেসম্যান টক্সো, এবং কংগ্রেসম্যান মোরেলের প্রশংসা করছি। আমরা নিউ ইয়র্ক স্টেট এবং উত্তরপূর্বের অংশীদারদের সাথে একত্রে কাজ করে পরিচ্ছন্ন শক্তি এবং জলবায়ু লক্ষ্য অর্জন করার জন্য উন্মুখ।"

নিউ ইয়র্ক জাতীয় গ্রিডের প্রেসিডেন্ট রুডলফ উইন্টার বলেন, "জাতীয় গ্রিড উত্তরপূর্বে একটি হাইড্রোজেন কেন্দ্র গড়ে তুলতে NYSERDA-র সাথে এবং অন্যান্য কোয়ালিশন অংশীদারদের সাথে অংশীদারিত্বে কাজ করতে পেরে আনন্দিত। সবুজ হাইড্রোজেনের অগ্রগতি আমাদের শক্তি নেটওয়ার্ককে ডিকার্বোনাইজেশন করার আমাদের সার্বিক প্রচেষ্টার সাথে মানানসই, এটি অঞ্চলের পরিচ্ছন্ন শক্তি লক্ষ্যকে সমর্থন করে এবং পরিচ্ছন্ন শক্তি অর্থনীতিকে ত্বরান্বিত করতে সাহায্য করে। আমরা ইতিমধ্যে স্পেস হিটিংয়ে হাইড্রোজেন আনার প্রাথমিক পদক্ষেপ গ্রহণ করেছি, সম্প্রতি আমাদের হাইগ্রিড (HyGrid) প্রকল্প ঘোষণা করেছি যাতে সবুজ হাইড্রোজেনকে বাড়ি গরম করার জন্য আমাদের বিদ্যমান বিতরণ নেটওয়ার্কে মিশিয়ে ফেলা যায়, এবং আমরা এই দারুণ অংশীদারিত্বের মাধ্যমে আরো অনেক কিছু করতে চাই।"

LIPA-র প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা টমাস ফ্যালকন বলেন, "আমাদের অংশীদারদের সাথে একটি হাইড্রোজেন কেন্দ্র গঠন করা আমাদের অঞ্চলের ভবিষ্যৎ শক্তি চাহিদা মেটাতে একটি গুরুত্বপূর্ণ ধাপ হবে। পরিবহন, শিল্প, এবং বৈদ্যুতিক গ্রিডে প্রয়োগ করার সম্ভাবনা নিয়ে পরিচ্ছন্ন হাইড্রোজেন আমাদের অর্থনীতিকে ডিকার্বোনাইজ করার একটি অত্যাবশ্যকীয় প্রযুক্তি। অফশোর বায়ু শক্তির অব্যবহৃত উপলভ্যতা সবুজ হাইড্রোজেনকে লং আইল্যান্ডের পরিচ্ছন্ন শক্তি ভবিষ্যতের একটি বিশেষভাবে গুরুত্বপূর্ণ অংশ করে তুলতে পারে।"

2021 সালের ডিসেম্বর মাসে প্রকাশ হওয়া নিউ ইয়র্ক ক্লাইমেট অ্যাকশন কাউন্সিল ড্রাফট স্কোপিং প্ল্যান (New York Climate Action Council Draft Scoping Plan), হাইড্রোজেনের মতো কম কার্বনের জ্বালানিকে বৈদ্যুতিক করা কষ্ট এমন সব খাত, যেমন পরিবহন ও ভারী শিল্পে জলবায়ু আইনের লক্ষ্য অর্জনের কৌশলের একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হিসেবে সনাক্ত করে।

পাশাপাশি, নিউ ইয়র্ক স্টেটের সার্বিক ডিকার্বোনাইজেশন কৌশলে হাইড্রোজেনের গুরুত্ব উপলব্ধি করে গভর্নর হোকল তার 2022 স্টেট অফ দ্য স্টেট ভাষণে ঘোষণা করেন যে, স্টেট সবুজ হাইড্রোজেনের উৎপাদন সমর্থন করতে এবং সম্প্রদায়সমূহে বিনিয়োগ করতে বেশ কিছু সরাসরি পদক্ষেপ গ্রহণ করবে, যেমন:

- পাবলিক সার্ভিস ডিপার্টমেন্ট (Department of Public Service), নিউ ইয়র্ক স্টেট এনভায়রনমেন্টাল কনজারভেশন ডিপার্টমেন্ট (New York State Department of Environmental Conservation), এবং NYSERDA নিঃসরণ হ্রাস ও স্বাস্থ্য সুবিধা পরিমাপ করার জন্য একটি সবুজ হাইড্রোজেন নিয়ন্ত্রক ফ্রেমওয়ার্ক গঠন করবে এবং সবুজ হাইড্রোজেনের নিরাপদ কর্মকাণ্ড নিশ্চিত করার জন্য বিধি ও মানদণ্ড মূল্যায়ন ও তৈরি করবে।

- NYSERDA স্থানীয় মালিকানাধীন সবুজ হাইড্রোজেন চালিত মাইক্রোগ্রিড সমাধান সমর্থন করার জন্য একটি কর্মসূচি তৈরি করবে, যা সুবিধাবঞ্চিত সম্প্রদায়সমূহকে দূষণকারী ব্যাকআপ জেনারেটর প্রতিস্থাপন করতে দিবে।
- NYSERDA পণ্য উৎপাদন, পাইলট, এবং প্রতিযোগিতামূলক আবেদনের মাধ্যমে প্রদর্শনী সমর্থনে NYSERDA হাইড্রোজেন উদ্ভাবনী (Hydrogen Innovation) তহবিল হিসেবে 27 মিলিয়ন মার্কিন ডলার প্রদান করবে।
- NYSERDA একটি সবুজ হাইড্রোজেন প্রদর্শনী (গবেষণা এবং/অথবা প্রকৌশল যাচাইকরণ) প্রস্তাবনা করবে জেলার হিটিং এবং কুলিংয়ের জন্য।
- NYSERDA বিদ্যমান বিনিয়োগকে সম্প্রসারণ করবে এবং মুখ্য স্টেকহোল্ডার এবং বর্তমান হাইড্রোজেন ব্যবহারকারীদের একত্রিত করবে, যার মধ্যে আছে চিপ ফ্যাব্রিকেশন, মিথানল উৎপাদন, এবং গুদামের উপাদান ব্যবস্থাপনা।
- NYSERDA একটি সবুজ হাইড্রোজেন পুরস্কার কর্মসূচি (Green Hydrogen Prize Program) শুরু করবে নিউ ইয়র্ক স্টেটে সম্প্রসারণ করতে ইচ্ছুক সবুজ হাইড্রোজেন ফার্মসমূহকে সমর্থন করার জন্য।

নিউ ইয়র্ক স্টেটে হাইড্রোজেন কর্মকাণ্ড নিয়ে আরো তথ্যের জন্য, অনুগ্রহ করে NYSERDA-র [ওয়েবসাইট](#) ভিজিট করুন।

নিউ ইয়র্ক স্টেটের জাতির নেতৃত্বকারী জলবায়ু পরিকল্পনা

নিউ ইয়র্ক স্টেটের জাতির নেতৃত্বকারী জলবায়ুর কর্মসূচী হল জাতির সব চেয়ে বেশি আক্রমণাত্মক জলবায়ু ও পরিচ্ছন্ন শক্তির উদ্যোগ, যা সুশৃঙ্খল ও ন্যায্যভাবে পরিচ্ছন্ন শক্তিতে উত্তরণের আহ্বান করে যা চাকরি তৈরি করে এবং নিউ ইয়র্ক স্টেট কোভিড-19 মহামারী থেকে উদ্ধারলাভের সাথে সাথে একটি সবুজ অর্থনীতিকে প্রতিপালন করা অব্যাহত রাখে। জলবায়ু নেতৃত্ব এবং জনসমাজের সুরক্ষা আইন (Climate Leadership and Community Protection Act) এর মাধ্যমে আইনের অন্তর্ভুক্ত করার পরে, নিউ ইয়র্ক 2040 এর মধ্যে শূন্য-নির্গমন বিদ্যুৎশক্তির ক্ষেত্রে তার বাধ্যতামূলক লক্ষ্য অর্জনের পথে এগিয়ে চলেছে, যার মধ্যে অন্তর্ভুক্ত আছে 2030 এর মধ্যে 70 শতাংশ পুনর্নবায়নযোগ্য শক্তি উৎপাদন এবং অর্থনীতি ব্যাপী কার্বন নিরপেক্ষতা অর্জন করা। স্টেট জুড়ে 102টি বিশাল মাত্রার নবায়নযোগ্য ও বিতরণের প্রকল্পে 33 বিলিয়ন ডলারের বেশি, বিন্দিং থেকে নির্গমন হ্রাস করার জন্য 6.8 বিলিয়ন ডলার, সৌরশক্তির মাত্রা বৃদ্ধি করার জন্য 1.8 বিলিয়ন ডলার, নির্মল পরিবহন উদ্যোগের জন্য 1 বিলিয়ন ডলারের বেশি, এবং NY গ্রীন ব্যাংক-এর প্রতিশ্রুতিতে 1.6 বিলিয়ন ডলারের বেশি সহ, এটি নির্মল জ্বালানির মাত্রা বৃদ্ধি করার জন্য নিউ ইয়র্কের অভূতপূর্ব বিনিয়োগের সাথে যুক্ত হয়েছে। সম্মিলিতভাবে, এই বিনিয়োগগুলি 2020 সালে নিউইয়র্কের নির্মল জ্বালানি খাতে 158,000 এরও বেশি চাকরি, 2011 সাল থেকে বিতরণকৃত সৌর খাতে 2,100 শতাংশ প্রবৃদ্ধি এবং 2035 সালের মধ্যে 9,000 মেগাওয়াট অফশোর বায়ুশক্তি গড়ে তোলার প্রতিশ্রুতিকে সমর্থন করে। জলবায়ু আইনের অধীনে, নিউ ইয়র্ক এই অগ্রগতির উপর ভিত্তি করে নির্মাণ করবে এবং 2050 সালের মধ্যে গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনকে 1990 এর স্তর থেকে 85 শতাংশ কমাতে, এবং নিশ্চিত করবে যে পরিচ্ছন্ন শক্তির বিনিয়োগের 40 শতাংশ বেনিফিটের অন্তত 35 শতাংশ সুবিধাবঞ্চিত সম্প্রদায়গুলিকে দেওয়া হবে, এবং চূড়ান্ত ব্যবহারকারীর শক্তির খরচ সাশ্রয় করার মাধ্যমে অন-

সাইট শক্তি খরচ 185 ট্রিলিয়ন BTU কমানো, যাতে 2025 সালের শক্তির দক্ষতার লক্ষ্যের উদ্দেশ্যে অগ্রসর হওয়া যায়।

###

আরো সংবাদ পাওয়া যাবে এখানে www.governor.ny.gov -এ
নিউ ইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418